

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
PEMINATAN EPIDEMIOLOGI
2025**

ABSTRAK

RENSY SEPTIANI ANJALI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PNEUMONIA PADA USIA >18 TAHUN DI RSUD DR.SOEKARDJO KOTA
TASIKMALAYA**

Pneumonia merupakan penyakit infeksi yang timbul akibat serangan mikroorganisme seperti bakteri, virus, jamur, dan parasit terhadap parenkim paru sehingga terjadi peradangan akut. Berdasarkan data pasien masuk dan keluar, pneumonia termasuk dalam sepuluh penyakit rawat inap teratas di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya pada beberapa bulan di tahun 2024. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada usia >18 tahun. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah survei analitik observasional dengan pendekatan studi *case control*. Sampel kasus terdiri dari pasien pneumonia rawat inap usia >18 tahun yang memiliki rekam medis lengkap berjumlah 112 pasien. Sedangkan sampel kontrol yaitu pasien diare dan tifus rawat inap usia >18 tahun yang memiliki rekam medis lengkap dengan perbandingan 1:1 terhadap sampel kasus sehingga berjumlah 112 pasien. Total sampel penelitian berjumlah 224 pasien, yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menggunakan uji *chi-square* menunjukkan faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia usia >18 tahun pada penelitian ini adalah usia ($p=0,029$; OR = 2,421), riwayat merokok ($p=0,003$; OR = 2,363), riwayat PPOK ($p=0,001$; OR = 8,716), riwayat asma ($p=0,002$; OR = 4,938), dan riwayat TB ($p=0,001$; OR = 22,178). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa usia, riwayat merokok, riwayat PPOK, riwayat asma, dan riwayat TB berhubungan dengan kejadian pneumonia. Bagi pasien yang memiliki riwayat TB, riwayat PPOK, riwayat asma, usia ≥ 60 tahun, dan riwayat merokok disarankan untuk menerapkan pola hidup sehat dengan konsumsi nutrisi yang baik, rutin kontrol penyakit penyerta, menghindari alergen, melakukan vaksinasi, dan menghindari paparan asap rokok untuk menjaga imun tubuh agar terhindar dari infeksi pneumonia.

Kata Kunci: Pneumonia, faktor risiko, dewasa.

ABSTRACT

RENSY SEPTIANI ANJALI

FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PNEUMONIA IN PATIENTS AGED >18 YEARS AT DR. SOEKARDJO REGIONAL HOSPITAL TASIKMALAYA CITY

Pneumonia is an infectious disease caused by microorganisms such as bacteria, viruses, fungi, and parasites in the lung parenchyma, resulting in acute inflammation. Based on patient admission and discharge data, pneumonia was among the top ten causes of hospitalization at Dr. Soekardjo Regional General Hospital Tasikmalaya City in several months of 2024. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of pneumonia in people aged >18 years. The research method used in this study was an observational analytical survey with a case-control approach. The case sample consisted of 112 hospitalized pneumonia patients aged >18 years with complete medical records. The control sample consisted of 112 hospitalized diarrhea and typhoid patients aged >18 years with complete medical records, with a 1:1 ratio to the case sample. The total research sample consisted of 224 patients, selected through purposive sampling. The results of the study using the chi-square test showed that the risk factors associated with the incidence of pneumonia in patients aged >18 years in this study were age ($p=0.029$; OR = 2.421), history of smoking ($p=0.003$; OR = 2.363), history of COPD ($p=0.001$; OR = 8.716), history of asthma ($p=0.002$; OR = 4.938), and history of TB ($p=0.001$; OR = 22.178). The results of the study indicate that age, history of smoking, history of COPD, history of asthma, and history of TB are associated with the occurrence of pneumonia. Patients with a history of tuberculosis, COPD, asthma, aged 60 years or older, and a history of smoking are advised to adopt a healthy lifestyle with good nutrition, regular monitoring of comorbidities, avoidance of allergens, vaccination, and avoidance of exposure to cigarette smoke to maintain the body's immunity and avoid pneumonia infection.

Key words: *Pneumonia, risk factors, adult.*